

Государственное унитарное предприятие
Владимирской области
Головной проектный институт
ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ



**Капитальный ремонт
многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу:
г.Муром, ул.Дзержинского, д.1
РЕМОНТ КРЫШИ**

Сметная документация по программе капремонта многоквартирных
жилых домов на территории Владимирской области на 2016 год.

Пояснительная записка

К сметной документации по объектам:

Капитальный ремонт многоквартирных жилых домов во Владимирской области

Сметная документация по составлена по сметно-нормативной базе ТЕР ТСНБ-2001 с дополнением № 3 (в редакции 2014 года), внесенной в федеральный реестр сметных нормативов за № 240 от 03.03.2015 г.

В сметной документации приняты объемы и виды работ по Ведомости объемов работ, согласованной Заказчиком

Метод расчета сметной документации – ресурсный.

Назначение сметной документации – для проведения торгов, взаиморасчета между заказчиком и генподрядчиком:

В сметной документации включены следующие виды затрат:

1. Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве» МДС 81-33.2004 (с учетом письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС)
2. Нормативы сметной прибыли приняты от фонда оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов по видам строительных и монтажных работ в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001 (с учетом письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 18.11.2004 № АП-5536/06 и письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС).
3. Сметная документация определена для выполнения подрядных работ, работающих по общей системе налогообложения с НДС. При выполнении подрядных работ подрядной организацией, работающей по упрощенной системе налогообложения, сметная документация подлежит пересчету по действующему порядку формирования сметной стоимости, определенному письмами Минстроя России, МДС 81-35.2004 п. 4.100 второй абзац.

Порядок формирования сметной стоимости определяет «Методика по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004

Исходные данные по расчету:

4. Источник финансирования – бюджетные средства, средства собственников жилья.
5. Оплата труда рабочих-строителей и машинистов на 1 кв. 2016г. принята в размере, утвержденном в установленном порядке для объектов капитального ремонта многоквартирных жилых домов на территории Владимирской области, в соответствии «Отраслевого тарифного Соглашения в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации на 2014 –2016 годы», зарегистрированному в Роструде 1 октября 2013 г., регистрационный номер 230/14-16 и с учетом индекса изменения потребительских цен за 2015 год.
6. Стоимость основных строительных материалов в текущем уровне определена по сборнику «Стройинфо» № 1(67) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов и с учетом расстояний поставки материалов от заводов-поставщиков до объекта капитального ремонта.

«УТВЕРЖДАЮ»

«_____» _____ 20__ г.

Объект: Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская обл., г.Муром, ул.Дзержинского д.1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская обл., г.Муром, ул.Дзержинского д.1

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов (за вычетом карнизных свесов с настенными желобами)	100 м2 покрытия	10.579
2.	Смена обрешетки с прозорами из досок толщиной до 30 мм	100 м2 сменяемой обрешетки	3.13
3.	Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной до 30 мм	100 м2 сменяемой обрешетки	1.63
4.	Демонтаж ограждений кровель	100 м ограждения	1.63
5.	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из досок	100 м	1
6.	Устройство кровли по готовым прогонам средней сложности	100 м2 кровли	10.579
	Профилированный лист оцинкованный НС35-1000-0,7	т	10.0204288
	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0.42316
	Коньковый элемент из оцинкованной стали	м	95
7.	Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических карнизных свесов с настенными желобами	100 м покрытия	1.63
8.	Смена воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 шт.	0.1
9.	Смена колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей	100 шт.	0.1
10.	Смена отливов (отметов) водосточных труб	100 шт.	0.1
11.	Смена прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 м	1.3
	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	45.11
12.	Оштукатуривание поверхности дымовых труб	100 м2 поверхности	1.3
13.	Окраска известковыми составами печей, стояков, труб	100 м2 окрашиваемой поверхности	1.3
14.	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2 обрабатываемой поверхности	11.72
	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины "КСД-А" Марка 1 (готовый раствор)	л	314.486666
15.	Ограждение кровель перилами (б/у)	100 м ограждения	1.63
16.	Устройство снегозадержателей	м	45
17.	Разборка слуховых окон прямоугольных двускатных	100 окон	0.02
18.	Устройство слуховых окон	слуховое окно	1
	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции с жалюзийной решеткой	м2	0.5
	Створки оконные для жилых зданий площадь 0,7-0,8 м2	м2	0.5
	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до 1,5 м	комплект	1
19.	Улучшенная окраска масляными составами по дереву слуховых окон	100 м2	0.02
20.	Обивка слуховых окон оцинкованной кровельной сталью	100 м2	0.06
21.	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	19.654
22.	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	1 т груза	19.654

Составил: _____

(должность, подпись, Ф.И.О)

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01 Форма по МДС 81-35.2004										
< 2016 * 3 * 02-01-12 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. 4.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.001	0.00313	5 160.53	16	50 988.06	159.59	9.88
2. 5.	c102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	МЗ	0.8	2.504	1 340.14	3 356	6 209.49	15 548.56	4.633
2. 6.	c509-9900	Строительный мусор	Т	1.27	3.9751	83%	943	71%	11 692.50	
		Накладные расходы				65%	738	=(83.0* (0.85))	8 563.52	
		Сметная прибыль					6 239	=(65.0* (0.8))	52 825.50	
3.	E58-18-4	Всего с НР и СП		1.63		5 138.34	8 375	31 634.54	51 564.29	6.157
		Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной до 30 мм	100 м2 сменяем обрешеткой							
3. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	чел.-ч	95.69	155.9747	7.940	1 238	115.130	17 957.37	14.5
3. 2.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.87	1.4181	1.70	2	5.37	7.62	3.159
3. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.78	1.2714	87.17	111	690.71	878.17	7.924
3. 4.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.004	0.00652	11.60	15	50 988.06	332.44	9.88
3. 5.	c102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	МЗ	3.2	5.216	5 160.53	34	6 209.49	32 388.70	4.633
3. 6.	c509-9900	Строительный мусор	Т	1.7	2.771	83%	1 028	71%	12 749.73	
		Накладные расходы				65%	805	=(83.0* (0.85))	9 337.83	
		Сметная прибыль					10 207	=(65.0* (0.8))	73 651.86	
4.	E12-01-012-01	Всего с НР и СП		1.63		80.14	131	880.31	1 434.91	10.954
		Ограждение кровель перилами МДС 81-36.2004 п. 3.3.1.д) При демонтаже (разборке) металлических конструкций	100 м ограждения							
4. 1.	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	чел.-ч	4.669	7.61047	8.860	67	128.470	977.72	14.5
4. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.203	0.33089	13.500	4	195.750	64.77	14.5
4. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.126	0.20538	86.40	18	859.95	176.62	9.953
4. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.077	0.12551	13.50	3	195.75	40.20	14.5
4. 5.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч (1)	1.323	2.15649	111.99	14	770.30	96.68	6.878
						13.50	2	195.75	24.57	14.5
						8.10	17	34.11	73.56	4.211

< 2016 * 3 * 02-01-12 >											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма по МДС 81-35.2004
4. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.098	0.15974	87.17	14	690.71	110.33	7.924	
		Накладные расходы				108%	77	92%	959.09		
						=(120*0.9)		=(120*0.9* (0.85))			
						55%	39	44%	458.70		
		Сметная прибыль				=(65*0.85)		=(65*0.85* (0.8))			
							247		2 852.70		
		Всего с НР и СП	100 м	1	2 687.46	2 687	23 247.60	23 247.60	101 190.53	8.531	
5.	E58-5-4	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из досок	100 м								
5. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	133.25	133.25	8.530	1 137	123.690	16 481.69	14.501	
5. 2.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.52	0.52	1.70	1	5.37	2.79	3.159	
5. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.19	0.19	87.17	17	690.71	131.23	7.924	
5. 4.	C101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0.012	0.012	11.60	2	33 529.65	402.36	4.741	
5. 5.	C101-1805	Гвозди строительные	т	0.013	0.013	7 071.80	85	50 988.06	662.84	9.88	
5. 6.	C102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4 м 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0.95	0.95	1 454.15	1 381	5 859.66	5 566.68	4.03	
5. 7.	c509-9900	Строительный мусор	т	0.564	0.564	83%	944	71%	11 702.00		
		Накладные расходы				65%	739	52%	8 570.48		
		Сметная прибыль					4 370	=(65.0* (0.8))	43 520.08		
6.	E12-01-023-02	Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам средней сложности	100 м2 кровли	10.579	1 121.32	1 121.32	11 862	9 565.23	101 190.53	8.531	
		Объем: 1172-163*0.7									
		Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
6. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	47.4145	501.59799	8.640	4 334	125.280	62 840.20	14.5	
6. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.9875	10.446762	13.500	141	195.750	2 044.95	14.5	
6. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.625	6.611875	86.40	571	859.95	5 685.88	9.953	
6. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.3625	3.8348875	13.50	89	195.75	1 294.27	14.5	
						111.99	429	770.30	2 954.01	6.878	
						13.50	52	195.75	750.68	14.5	

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01 Форма по МДС 81-35:2004										
< 2016 * 3 * 02-01-12 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 5.	X33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	3.0125	31.869237	1.95	62	4.01	127.80	2.056
6. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.5	5.2895	87.17 11.60	461 61	690.71	3 653.51	7.924
6. 7.	C101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	шт.	860	9097.94	0.66	6 005	2.85	25 929.13	4.318
		Накладные расходы				108%	4 833	92%	59 694.34	
						=(120*0.9)	=(120*0.9* (0.85))			
						55%	2 461	44%	28 549.47	
						=(65*0.85)	=(65*0.85* (0.8))			
		Сметная прибыль					19 156		189 434.33	
		Всего с НР и СП			10.02042	7 195.27	72 100	42 090.08	421 760.65	5.85
7.	C101-3843	Профилированный лист оцинкованный HC35-1000-0,7	т		88					
		Объем: 1057.9*0.0074*1.28								
8.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т							
		Объем: 0.04*10.579			95	31.01			16 910.00	5.74
9.	П-райс 3.	Коньковый элемент из оцинкованной стали	м							
					1.63	7 286.40	11 877	46 667.25	76 067.62	6.405
10.	E58-19-6	Смена мелких покрытий из листовых стали в кровлях металлических карнизных свесов с настенными желобами	100 м покрытия							
10. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	117.45	191.4435	8.530	1 633	123.690	23 679.65	14.501
10. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.42	0.6846	13.500	9	195.750	134.01	14.5
10. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч (1)	0.42	0.6846	31.26 13.50	21 9	223.78 195.75	153.20 134.01	7.159 14.5
10. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.18	0.2934	87.17 11.60	26 3	690.71	202.65	7.924
10. 5.	C101-0782	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0.233	0.37979	6 400.66	2 431	24 499.51	9 304.67	3.828
10. 6.	C101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0.012	0.01956	7 927.38	155	43 454.79	849.98	5.482
10. 7.	C101-1805	Гвозди строительные	т	0.001	0.00163	5 160.53	8	50 988.06	83.11	9.88
10. 8.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0.592	0.96496	7 878.53	7 602	43 312.02	41 794.37	5.497
10. 9.	c509-9900	Строительный мусор	т	0.712	1.16056		1 363	71%	16 907.70	
		Накладные расходы				83%	=(83.0* (0.85))		12 383.10	
		Сметная прибыль				65%	1 067	52%		

< 2016 * 3 * 02-01-12 >										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004							
			=(65,0* (0.8))							
Всего с НР и СП			14 307	700	30 160.00	3 016.00	4.309			
11. E58-10-6			100 шт.	0.1	7 000.69	387	28 960.85	2 896.08	7.483	
Смена воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей			чел.-ч	5.31	8.530	45	123.690	656.79	14.501	
11. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	маш.-ч	0.008	87.17	1	690.71	5.53	7.924	
11. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	(1)		11.60		22 002.65	0.88	4.962	
11. 3.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0004	4 434.49	654	235.28	2 352.80	3.598	
11. 4.	C301-1104	Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,55 диаметром 215 мм	шт.	100	65.39	37	71%	466.32		
Накладные расходы					83%		=(83,0* (0.85))	341.53		
Сметная прибыль					65%	29	52%			
						767	=(65,0* (0.8))	3 823.85		
Всего с НР и СП			100 шт.	0.1	3 871.81	387	28 960.85	2 896.08	7.483	
12. E58-10-3			100 шт.	0.1	3 871.81	387	28 960.85	2 896.08	7.483	
Смена колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей			чел.-ч	6.39	8.530	55	123.690	790.38	14.501	
12. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	маш.-ч	0.008	87.17	1	690.71	5.53	7.924	
12. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	(1)		11.60		22 002.65	0.88	4.962	
12. 3.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0004	4 434.49	332	209.93	2 099.30	6.327	
12. 4.	C201-1102	Колено из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140	шт.	100	33.18	46	71%	561.17		
Накладные расходы					83%		=(83,0* (0.85))	411.00		
Сметная прибыль					65%	36	52%			
						468	=(65,0* (0.8))	3 868.25		
Всего с НР и СП			100 шт.	0.1	3 876.69	388	27 625.00	2 762.50	7.12	
13. E58-10-5			100 шт.	0.1	3 876.69	388	27 625.00	2 762.50	7.12	
Смена отливов (отметов) водосточных труб			чел.-ч	5.31	8.530	45	123.690	656.79	14.501	
13. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	маш.-ч	0.008	87.17	1	690.71	5.53	7.924	
13. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	(1)		11.60		22 002.65	0.88	4.962	
13. 3.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0004	4 434.49	342	209.93	2 099.30	6.147	
13. 4.	C201-1103	Отливы (отметы) из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диаметром 140 мм	шт.	100	34.15	37	71%	466.32		
Накладные расходы					83%		=(83,0* (0.85))			

< 2016 * 3 * 02-01-12 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Сметная прибыль

Всего с НР и СП

14.	E58-10-1	Смена прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 м	1.3	6 584.88	8 560	30 772.33	40 004.02	4.673
14. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	36.8	47.84	408	123.690	5 917.33	14.501
14. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13	0.169	15	690.71	116.73	7.924
			(1)			2		14.30	4.962
14. 3.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.0005	0.00065	3	22 002.65	33 955.66	4.174
14. 4.	C201-1101	Звенья водосточных труб из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140	м	114.5	148.85	8 135	228.12	4 201.30	3 077.01
		Накладные расходы				339	71%	47 282.34	5.855
						265	=(83.0* (0.85))		
						9 164	=(65.0* (0.8))		
		Сметная прибыль							
		Всего с НР и СП		45.11	83.76	3 778	490.38	22 121.04	5.855

15.	X03-1001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч (1)	45.11	83.76	3 778	490.38	22 121.04	5.855
15. 1.	31000-0001	Объем: 26.55*0.1+31.95*0.1+30.2*1.3	чел.-ч	1	45.11	454	145.870	6 580.20	14.5
		Затраты труда машинистов				431	81%	5 329.96	
		Накладные расходы				227	=(95* (0.85))	2 632.08	
							40%		
		Сметная прибыль				4 436	=(50* (0.8))	30 083.08	
		Всего с НР и СП		1.3	2 000.60	2 601	22 570.82	29 342.07	11.281

16.	E61-31-1	Оштукатуривание поверхности дымовых труб	100 м2 поверхно сти	1.3	2 000.60	2 601	22 570.82	29 342.07	11.281
16. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	чел.-ч	131.4	170.82	1 587	134.710	23 011.16	14.501
16. 2.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.1	1.43	2	5.37	7.68	3.159
16. 3.	C402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1.82	2.366	1 010	2 672.54	6 323.23	6.259
16. 4.	C411-0001	Вода	м3	0.35	0.455	1 254		15 417.48	
		Накладные расходы				794	=(79.0* (0.85))	9 204.46	
		Сметная прибыль				4 648	=(50.0* (0.8))	53 964.01	
		Всего с НР и СП							

< 2016 * 3 * 02-01-12 >											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17.	E62-37-1	Окраска известковыми составами печей, стояков, труб	100 м2 окрашиваемой поверхно сти		1.3	123.98	161	1 592.29	2 069.97	12.857	
17. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	12.17	15.821	8.530	135	123.690	1 956.90	14.501	
17. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.01	0.013	87.17 11.60	1 7	690.71 13.10	8.98	7.924	
17. 3.	C101-1757	Ветошь	кг	0.1	0.13	3.00			1.70	4.367	
17. 4.	C101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0.0004	0.00052	12 556.27	7	41 143.30	21.39	3.277	
17. 5.	C405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.019	0.0247	734.50	18	3 279.20	81.00	4.465	
17. 6.	C411-0001	Вода	м3	0.01	0.013	2.41	108	68%	1 330.69		
		Накладные расходы				80%		=(80.0* (0.85))	782.76		
		Сметная прибыль				50%	68	40%			
							337	=(50.0* (0.8))	4 183.42		

18.	Е26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2 обработки ваеомой поверхно сти								
18. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	чел.-ч	14.8465	174.00098	9.510		1 655	137.900	23 994.74	14.501
18. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.175	2.051	11.600		24	168.200	344.98	14.5
18. 3.	X03-0952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0.175	2.051	27.66		57	216.87	444.80	7.841
18. 4.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	(1)	14.8875	174.4815	11.60		24	168.20	344.98	14.5
18. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.425	4.981	87.17		434	690.71	3 440.43	7.924
18. 6.	C101-1757	Ветошь	кг	1	11.72	11.60		35	13.10	153.53	4.367
18. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.01	0.1172	2.41		1 511	77%	18 741.58	
		Накладные расходы				90%			=(100*0.9* (0.85))		
		Сметная прибыль				60%		1 007	48%	11 683.07	
									=(70*0.85* (0.8))		

< 2016 * 3 * 02-01-12 >									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего с НР и СП									
19.	C113-8104	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины "КСД-А" Марка 1 (готовый раствор)	л	314.4866	6666	35.54	11 177	112.83	35 483.53
Объем: 377.384/1.2									
20.	E12-01-012-01	Ограждение кровель перилами (6/у)	100 м ограждения	1.63	158.32	258	1 553.34	2 531.94	9.814
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
20. 1.	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	чел.-ч	7.6705	12.502915	8.860	111	128.470	1 606.25
20. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3625	0.590875	13.500	8	195.750	115.66
20. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.225	0.36675	86.40	32	859.95	315.39
20. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.1375	0.224125	13.50	5	195.75	71.79
20. 5.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.3625	3.850875	111.99	25	770.30	172.64
20. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.175	0.28525	13.50	3	195.75	43.87
20. 7.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.0005	0.000815	8.10	31	34.11	131.35
20. 8.	C101-1851	Резина прессованная	кг	0.52	0.8476	87.17	25	690.71	197.03
Накладные расходы									
				=(120*0.9)		108%		92%	
Сметная прибыль				=(65*0.85)		55%		44%	
				=(65*0.85*)		=(0.85))		757.64	
						452		4 873.74	
21.	E12-01-012-01	Ограждение кровель перилами (снегозадержатели)	100 м ограждения	0.45	158.32	71	1 553.34	699.00	9.845
Всего с НР и СП									
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
21. 1.	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	чел.-ч	7.6705	3.451725	8.860	31	128.470	443.44
21. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3625	0.163125	13.500	2	195.750	31.93
21. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.225	0.10125	86.40	9	859.95	87.07
21. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.1375	0.061875	13.50	7	195.75	14.5
21. 5.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.3625	1.063125	111.99	7	770.30	47.66
21. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.175	0.07875	13.50	7	195.75	14.5
						8.10		34.11	
						87.17		690.71	
						11.60		54.39	

< 2016 * 3 * 02-01-12 >											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0875	0.00525	13.500		195.750	1.03	14.5	
29. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.0875	0.00525	111.99		770.30	4.04	6.878	
			(1)			13.50		195.75	1.03	14.5	
29. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1375	0.00825	87.17		690.71	5.70	7.924	
			(1)			11.60					
29. 5.	C101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0.0012	0.000072	6 180.64		51 079.16	3.68	8.264	
29. 6.	C101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0.72	0.0432	8 103.62		39 223.98	1 694.48	4.84	
		Накладные расходы		106%				90%	587.94		
		Сметная прибыль		54%				43%	280.91		
		Всего с НР и СП							3 228.98		
30.	T01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		19.654	42.98		845	325.61	6 399.54	7.573
31.	T03-21-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	1 т груза		19.654	11.42		224	83.12	1 633.64	7.293
ИТОГО ПО СМЕТЕ											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ											
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ											
ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ											
НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ											
ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ											
НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ											
ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА											
				20					18	227 328.88	
										1 490 267	

Составил: Л.В.Гарльева

(должность, подпись, Ф.И.О)

СОСТАВЛЕНО ГУП «ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ»

Главный инженер

Начальник РЦС

Н.Н.Мирошников

С.А.Сидорова



< 2016 * 3 * 02-01-12 >

Объект: Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская обл., г. Муром, ул.Дзержинского д.1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

к Локальной смете № 02-01-12

на Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская обл., г. Муром, ул.Дзержинского д.1

Основание: ведомость объёмов работ, утвержденная заказчиком

Сметная стоимость: 1 490.267 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: 1.823 тыс. чел.ч
Сметная заработная плата: 228.507 тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 1-й квартал 2016 г.

№ пп	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость в базисных ценах (руб.)		Сметная стоимость в текущих ценах (руб.)		Индекс для смет. цен
					на ед. изм.	общая	на ед. изм.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда рабочих-строителей									
1	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	168.2061	7.800	1 312	113.100	19 024.11	14.5
2	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	чел.-ч	305.8417	7.940	2 428	115.130	35 211.55	14.5
3	31-1025	Рабочий строитель среднего разряда 2,5	чел.-ч	5.50551	8.170	45	118.470	652.24	14.501
4	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	412.989	8.530	3 523	123.690	51 082.61	14.501
5	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	501.597995	8.640	4 334	125.280	62 840.20	14.5
6	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	чел.-ч	23.56511	8.860	209	128.470	3 027.41	14.5
7	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	чел.-ч	1.34596	9.070	12	131.520	177.02	14.498
8	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	чел.-ч	170.82	9.290	1 587	134.710	23 011.16	14.501
9	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	чел.-ч	174.00098	9.510	1 655	137.900	23 994.74	14.501
Итого по разделу				1763.8723		15 105		219 021.04	14.5
Затраты труда машинистов									
10	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59.5202525	10.827	644	159.380	9 486.41	14.72
Машины и механизмы									
11	T01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	19.654	42.98	845	325.61	6 399.54	7.576
12	T03-21-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	1 т груза	19.654	11.42	224	83.12	1 633.64	7.278
13	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	7.285255	86.40	629	859.95	6 264.96	9.953
14	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	4.3891475	13.50	98	195.75	1 426.09	14.5
15	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4.21	1.70	7	5.37	22.61	3.158
16	X03-0403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	48.6634	6.66	324	21.07	1 025.34	3.164



г.Владимир ул. Батурина 39 тел.44-77-68-; 44-77-69

Сайт: www.sk33.ru, e-mail:skrovli@mail.ru

Класс покрытия		ЭКОНОМ			СТАНДАРТ			ПРЕМИУМ					
№	Наименование и толщина покрытия	Ед. изм.	Оцинк. овка	Полиэст. р 25 мкм 0,4	Полиэст. р 25 мкм 0,45	Викинг 32мкм 0,45	Notapm P 25мкм 0,5	PURETAN 35мкм 0,5	Экостиль 30мкм мат,тексту р/глянец	PRISMA 50 мкм 0,5	AGNETA 50 мкм 0,5	Пластизо л 200 мкм 0,5	PVDF 25 мкм 0,5
1	Срок гарантии, лет		1	1	1	3	10	12	10	15	25	10	10
2	Металлочерепица МП МОНТЕРРЕЙ, МП СУПЕРМОНТЕРРЕЙ, МП МАКСИ	м.кв.	-	290	310	365	365	510	0	620	750	810	0
3	Сосфит металл. L-брус(пол.ш 264мм)НОВИЧКА	м.кв.	-	370			440	0	640/650	680	0	660	0
4	Планка конька круглого R 110x2000	шт.	-	550		550	550	600	720	720	900	720	-
5	Планка конька плоского 190x190x2000	шт.	400 V	670		700	700	780	940	940	1170	940	-
6	Планка конька плоского 150x150x2000	шт.	340	420		440	460	520	640	640	800	640	-
7	Планка торцевая 135x145x2000	шт.	270	430		450	460	540	640	640	800	640	-
8	Планка торцевая 95x120x2000	шт.	220	320		340	340	350	420	420	520	420	-
9	Планка торцевая 90x115x2000	шт.				340							-
10	Планка угла наружного 115x115x2000	шт.	220	320		340	340	350	420	420	520	420	-
11	Планка угла внутреннего 115x115x2000	шт.	220	320		340	340	350	420	420	520	420	-
12	Планка ендовы нижняя 298x298x2000	шт.	520	670		700	700	750	900	900	1120	900	-
13	Планка ендовы верхняя 76x76x2000	шт.	270	430		460	460	480	540	540	670	540	-
14	Планка карнизная 100x69x2000	шт.	180	270		280	280	320	390	390	480	390	-
15	Планка карнизного свеса 160x30x2000	шт.		320		340	340	350	420	420	520	420	-
16	Планка карнизного свеса 200x30x2000	шт.		390		400	400	420	500	500	620	500	-
17	Планка примыкания верхняя 250x147x2000	шт.	340	430		460	460	540	640	640	800	640	-
18	Планка примыкания нижняя 250x122x2000	шт.	340	430		460	460	540	640	640	800	640	-
19	Планка снегозадержателя 95x65x2000	шт.	220	320		340	340	350	420	420	520	420	-
20	Заглушка конька круглого простая/конусная	шт.	-										-
21	Планка снегозадержателя усиливающая 50x30x2000	шт.							70/320				-
22	Антиконденсатное покрытие МП***	м.кв.							120				-
23	Защитная пленка 1250мм	м.кв.							200				-
		м.кв.							15				-

** Коэффициент расчета количества АНТИКОНДЕНСАТНОГО ПОКРЫТИЯ на 1 кв.м. Металлочерепицы (МП Монтеррей, МП Супермонтеррей, МП Макси) - 1,017
Металлочерепица под заказ

л. 5. Тек. 400: 1,18х1,05: 2 = 2,38 Длина листа: любая под заказ, минимальная 0,5м, максимальная - 8м
Баз. цена: 178: 5,56 = 32,00

Цена листов: 0,5 м, 1,20 м, 2,25 м, 3,65 м

крас-лист 50

Огнезащитный состав КСД-А марка 1 (10 л.) - Пресс

Opera | Огнезащитный состав... | КСД-А М2, огнебиозащ... | Огнезащитный сост... | Состав огнезащитный... | Огнезащитный состав...

magazin01.ru

Входящие (31 + 1) | 020.ru | Mail.Ru | Сообщество My Opera | Booking.com | Wikipedia

Домой | История | Сторонние | Поиск | Голосовый | Справка | Выход | Продающая | Клиентская | Поддержка | Ввод | Авторизация | Автор

Поиск по сайтам | Зарегистрироваться | Вход | E-mail: 01@magazin01.ru | Тел: 8 495 983-01-01, 8-800-200-91-91 (для регионов)

КОМПАНИЯ | УСЛУГИ | ДОСТАВКА | ПРЕИМУЩЕСТВА | АЗОВКА-01 | ВАЛЛАС-ОТЕЛ | КТО

Моя корзина
Товаров: 0
На сумму:
Сформировать заказ

КАК КУПИТЬ | Адреса магазинов


АКЦИИ

- Оборудование и товары для профессионалов
- Противопожарные двери, ворота, перегородки, люки
- Огнетушители
- Саноспасатели, противогазы, респираторы и комплектующие
- Знаки безопасности и эвакуационные светильники
- Журиалы, плакаты, сопроводительные
- Фотолумinesцентные эвакуационные системы
- Пожарные ящики, шкафы, стеллажи, шкафы, колонны
- Пожарные шкафы, щиты, стеллажи, шкафы, колонны
- Аптечки, носилки, фонды
- Защитная одежда, обувь, перчатки и др. (безопасность труда)
- Системы спасения, пояса, веревки, лестницы
- Огнезащитные составы и аксессуары
 - Огнестойкая монтажная пена
 - Огнезащита древесины

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.
В данный момент мы обновляем информацию о ценах на сайте. В связи с этим цены на некоторые товары могут быть неактуальны.

Главная | Продукция | Огнезащитные составы и аксессуары | Огнезащита древесины | Прочие продукты

Огнезащитный состав КСД-А марка 1 (10 л.)



1.268,00 р.

Добавить в корзину | 1 шт.

Оценка товара:

Огнезащитный состав КСД-А марка 1 (10 л.)

Состав «КСД-А» представляет собой водный раствор неорганических соединений – антиперенов и биологически активных веществ-антисептиков, и предназначен для защиты древесины от воспламенения и гниения.

Марка 1 состава «КСД-А» обеспечивает:

- I группу огнезащитной эффективности при расходе не менее 0,40 кг/м²
- II группу – при расходе 0,18 кг/м²

Состав «КСД-А» Марка 1 обладает значительными преимуществами по сравнению с аналогичными составами, а именно:

- Переводит древесину в категорию труднорозжигаемых материалов;
- Обеспечивает отсутствие распространения пламени по поверхности. Испыт для необработанной древесины Jp1=55;
- Увеличивает критическую плотность теплового потока в 2 раза;
- Увеличивает время до воспламенения в 3 раза;
- Снижает массовую скорость выгорания древесины в 4 раза;
- Снижает дымообразующую способность в 7,5 раза;
- Снижает токсичность продуктов сгорания древесины при t=450°C в 2 раза;

Долговечность сохранения огнезащитных свойств древесины, обработанной методом поверхностной пропитки составом «КСД-А» марки 1 в условиях эксплуатации в закрытых, не отапливаемых помещениях – 10 лет. Долговечность сохранения огнезащитных свойств древесины, обработанной составом «КСД-А» марки 1 методом глубокой пропитки – не менее 30 лет.

Состав «КСД-А» марки 1 применим для огнезащитной обработки тканей из натуральных и синтетических волокон методами поверхностной пропитки или окунанием. Пропитанные ткани становятся трудновоспламеняемыми.

Обеспечивает высокую степень биологической защиты обрабатываемых деревянных поверхностей и тканей благодаря наличию в их составе отечественных антисептиков нового поколения.

Экологически безопасен, предназначен для наружных и внутренних работ.

Экономическая эффективность состава «КСД-А» обусловлена его низкой стоимостью и простой технологией применения.

По стоимости состава для обработки 1 квадратного метра деревянных поверхностей – 0,18 кг/м²

Обратная связь

Реконт крыши Садовая, 6 счета [Режим ограниченной функциональности] - Microsoft Word

RU | 15:58 | 07.12.2015

Тек. цена: 1268,00 : 1,18 : 10л x 1,05 = 112,83 руб/л.



адимир ул. Батурина 39 тел: 44-77-68-; 44-77-69

цена без НДС

ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ КРОВЛИ

с 28.02.2015

№	Наименование изделия	Цена	Ед.изм.	Розница
Элементы безопасности кровли Боргс				
Снегозадержатели				
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>круглая труба</i> (Боргс)эконом для м/ч,профлиста,материалов для битума	коричневый, красный, желтый,металл,серый	шт.	1 200р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>овальная труба</i> (Боргс)	цинк	шт.	1 890р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>овальная труба</i> (Боргс) для фальцевой кровли	все цвета	шт.	2 630р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>овальная труба</i> (Боргс) для черепичной кровли	8004 8017 RR32	шт.	2 930р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>овальная труба</i> (Боргс) для профиля Н-60 Н-75	Все цвета	шт.	4 090р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>овальная труба</i> (Боргс) для профиля Н-60 Н-75	ЦИНК	шт.	3 480р.
ЛЕСТНИЦЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ				
4	Комплект Лестница кровельная 1,8м (Боргс) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	2910 /3180
4	Комплект Лестница кровельная 3м (Боргс) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	4640 /5070
4	Комплект Лестница фасадная 3м (Боргс) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	13210 /14520
4	Комплект Лестница фасадная 1,8м (Боргс) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	9750 /10720
ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬНОЕ				
3	Ограждение кровельное дл. 3м (Боргс) высота 90см для м/ч и профлиста	3005,6005,8017,RR32/другие цвета	шт.	3650 /3990
3	Ограждение кровельное дл. 3м (Боргс) высота 120см для м/ч и профлиста	3005,6005,8017,RR32 /другие цвета	шт.	3890 /4280
3	Ограждение кровельное дл. 3м (БОРГ) 60см для м/ч и проф	3005,6005,7004,8017/другие цвета	шт.	2540/ 2850
3	Ограждение кровельное дл. 3м (БОРГ)Эконом 60см для м/ч и проф	3005,6005,7004,8017	шт.	2 000р.
3	Экран безопасности (нижняя часть) дл.1,2м (Боргс) диам 800мм	цинк	шт.	10 385р.
3	Экран безопасности (последующие части) дл.1,2м (Боргс) диам 800мм	3005,6005,8017,RR32	шт.	8 140р.
3	Экран безопасности (последующие части) дл.1,200мм (Боргс) диам 800мм	цинк	шт.	7 395р.
4	Мостик переходной 3000мм с креплением (Боргс)	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	компл.	7090 /7790
4	Мостик переходной 1,5м с креплением (Боргс)	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	компл.	3545 /3895
Элементы безопасности кровли МеталлПрофиль				
Снегозадержатели				
6	Снегозадержатель трубчатый 1м (двс опоры) <i>овальная труба</i> (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	950р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) <i>овальная труба</i> (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	1 800р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м RUCFасадная опора 4шт <i>треугольная</i> (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	1 200р.
ЛЕСТНИЦЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ				
4	Лестница кровельная/стеновая дл. 1860мм (МеталлПрофиль)		шт.	2 200р.
5	Поручень переходной с креплением (со стеновой лестницы на кровельную) (комплект 2 шт.)	Все цвета	компл.	1 400р.
6	Поручень для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	1 100р.
7	Кронштейн коньковый (крепление лестницы под конёк)	Все цвета	шт.	150р.
8	Кронштейн под конёк лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	160р.
9	Кронштейн кровельный (крепление лестницы на кровлю)	Все цвета	шт.	250р.
10	Кронштейн к крыше для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	190р.
11	Кронштейн подвесной (крепление лестницы под свес кровли)	Все цвета	шт.	250р.
12	Кронштейн подвесной для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	140р.
13	Кронштейн соседний (лестница, поручень)	Все цвета	шт.	150р.
14	Кронштейн стеновой (крепление лестницы на фасад) (длина оговаривается при заказе)	Все цвета	шт.	350р.
15	Кронштейн к стене для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	500р.
ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬНОЕ				
3	Ограждение кровельное дл. 1860мм (МеталлПрофиль) 60см	все цвета	шт.	1 800р.
1	Мостик переходной дл. 1250 мм (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	2 500р.
Элементы безопасности кровли Россия				
Снегозадержатели				
1	Снегозадержатель трубчатый 2000мм (на трех опорах) универсальный труба круглая	Все цвета	компл.	1 000р.
2	Снегозадержатель трубчатый 3000мм (на трех опорах) универсальный круглая	Все цвета	компл.	1 200р.
5	Снегозадержатель трубчатый Super premium 3000мм (3 опоры) универсальный <i>овальная труба (45x25)цинк</i>	Все цвета	компл.	1 400р.
10	Труба к снегозадержателю 3000мм (отдельно)	Все цвета	шт.	495р.
12	Труба овальная труба 45 x25 к снегозадержателю 3000мм (отдельно) ЦИНК	Все цвета	шт.	520р.
13	Опора к снегозадержателю трубчатому универсальная (отдельно)	Все цвета	шт.	330р.
14	Опора к снегозадержателю трубчатому на профилированную кровлю (отдельно)	Все цвета	шт.	450р.
15	Опора к овалному снегозадержателю 40 x20 универсальная, стандартная с креплением	Все цвета	шт.	495р.
16	Опора к овалному снегозадержателю 40 x20 универсальная, треугольная с креплением	Все цвета	шт.	495р.
17	Опора к овалному снегозадержателю Super premium 40 x20 универсальная, треугольная с креплением	Все цвета	шт.	300р.
ЛЕСТНИЦЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ				
1	Лестница кровельная 430x1800мм (с комплектом крепежа 4 шт. на кровлю)	Все цвета	компл.	2 100р.
2	Лестница кровельная 430x2100мм (с комплектом крепежа 6 шт. на кровлю)	Все цвета	компл.	2 750р.
3	Лестница стеновая 430x2100мм (с комплектом крепежа 4 шт. на стену и 2 шт. подвесных)	Все цвета	компл.	3 000р.
ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬНОЕ				
1	Ограждение кровельное 600x1860мм (с комплектом крепежа)	Все цвета	компл.	1 800р.
2	Опора ограждения (отдельно) (2шт)	Все цвета	шт.	750р.
2	Мостик переходной 1100x360мм с креплением	Все цвета	компл.	2 310р.
3	Мостик переходной 2100x360мм с креплением	Все цвета	компл.	3 850р.
4	Мостик переходной 2400x360мм с креплением	Все цвета	компл.	4 400р.

Цвет изделия может быть любой по картам RAL или RR.

✓ 1183, 47 руб/м
✓ 1269, 49 руб/м
✓ 593, 22 руб/м

✓ 533, 9 руб/м